

Реальная безопасность в
офисе и в облаке

Доверие – это привычка

1998



2014



Сертифицированные
средства защиты



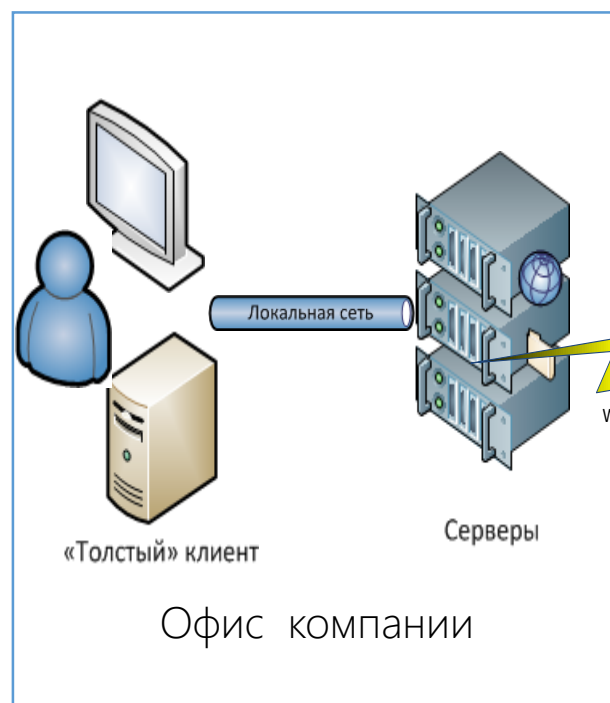
Через что слушали
Ангелу Меркель



Минусы облака

1. Уменьшается
конфиденциальность
(часть инфраструктуры
контролируется провайдером)

2. Уменьшается
доступность
(отказ канала в интернет)



Так рассуждать – это привычка!

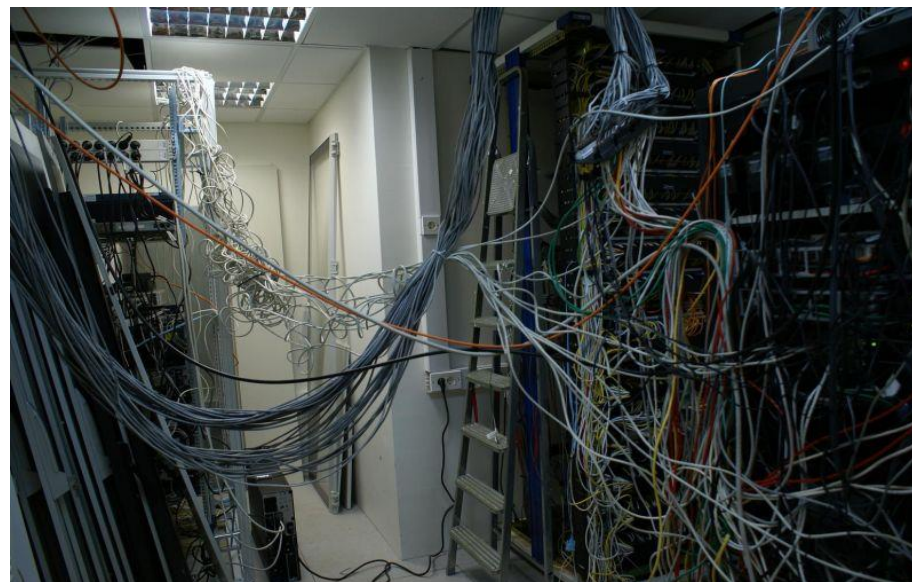
- Безопасность – это когда ей занимаются

... политика ИБ, модель угроз, инструкции персоналу, NDA с сотрудниками, мониторинг ИБ, обновления сигнатур... для защиты ПДн необходимо ~40 документов!

- Безопасность – это
всегда неудобно
Требование сложного пароля



Физическая безопасность



Средства защиты



В офисе

1. Проблема выбора
2. CAPEX
3. Недорогое – не мощное



В облаке

1. Выбор на месяц
2. OPEX
3. Multitenant, доступно дорогое решение

Квалификация сотрудников

В офисе

1. Квалификация администратора
2. Ограниченный набор средств защиты
3. Приходящий специалист

В облаке

1. Много разноплановых специалистов
2. Multitenant, доступны дорогие специалисты

Резервное копирование

В офисе

1. Хорошо, если есть независимая качественная копия 1С

2. Данные на ПК и ноутбуках сотрудников не бекаются

В облаке

В Облакоотеке ведутся 2 копии всех дисков всех VM на независимое устройство на случай аварии

Конфиденциальность

В офисе

1. Отношения с сотрудником, хорошо если оформлены
2. Невозможно востребовать ущерб
3. Найдутся данные, о которых не знали

В облаке

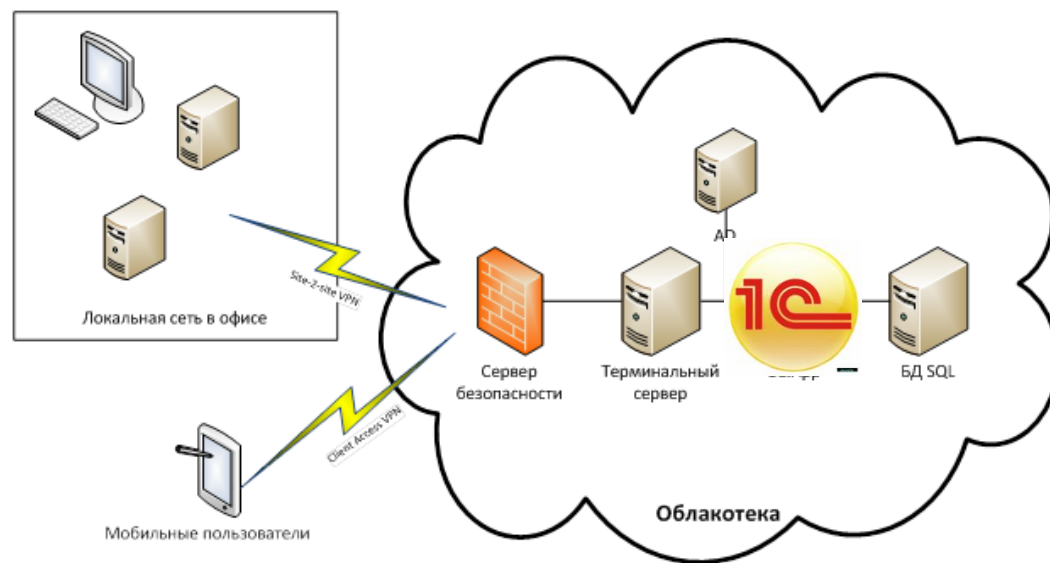
1. Отношения с юрлицом. Соглашение о конфиденциальности NDA
2. Можно судиться.
3. Искать черную кошку в темной комнате.
4. У провайдера нет доступа на уровень ОС и выше

Доступность через интернет

1. SLA интернета лучше SLA электричества, в том числе за счет резервирования (3G, 4G...)

2. Современная компания всё равно не может функционировать без интернета.

В облаке доступ отовсюду, работа в офисе – это тоже просто привычка!



Сводная таблица

| Показатель | В облаке | В офисе |
|---|----------|---------|
| Физическая безопасность | + | +/- |
| Средства безопасности | + | +/- |
| Квалификация сотрудников | + | +/- |
| Резервирование как система | + | - |
| Резервирование на независимую площадку | + | -/+ |
| Риск утраты конфиденциальности по вине сотрудника | + | +/- |
| Вероятность возмещения ущерба | + | - |
| Доступность из офиса | +/- | + |
| Доступность из мира | + | +/- |